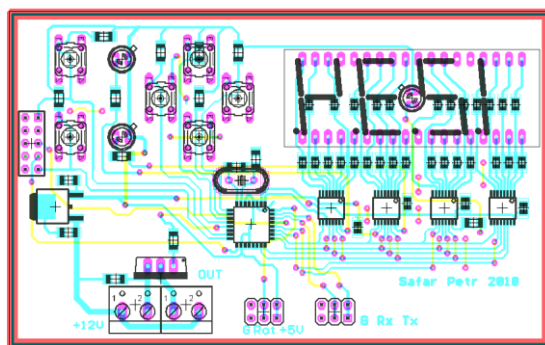
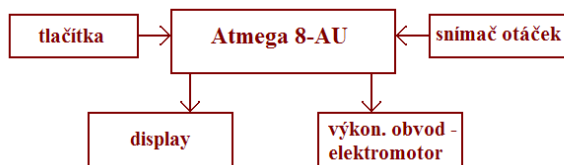


Funkční vzorek

Depoziční zařízení pro metodu spin coating



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-FV002-2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Řeboun, Ph.D.

tel.: 377634549

jreboun@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

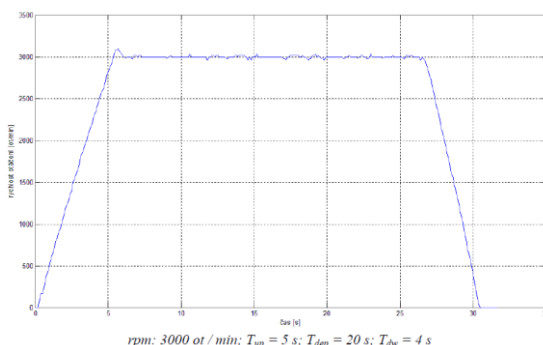
PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:04944/11-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Depoziční zařízení pro metodu spin coating“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TA01010103 „COPOMA Nové vodivé polymery na bázi PEDOT pro elektronické aplikace a ochranu materiálů“, ED2.1.00/03.0094 „RICE - Regionální Inovační Centrum Elektrotechniky “ a SGS-2010-037.
- ✓ Jedná se o elektronické zařízení určené pro depozici materiálů metodou spin coating.
- ✓ Zařízení umožňuje depozici organických i anorganických materiálů z kapalně fáze metodou odstředivého nanášení (spin coating). Zařízení disponuje možnostmi plynulého nastavení otáček a času depozice, včetně nastavení doby náběhu a doběhu. Zařízení je vybaveno vakuovým držením vzorků a umožňuje depozici v režimech statického, dynamického, centrického a excentrického nanášení.

Parametry zařízení:

- ✓ Maximální otáčky 5000 ot/min
- ✓ Nastavitelné otáčky a doba depozice
- ✓ Nastavitelná rychlost náběhu a doběhu
- ✓ Měření otáček
- ✓ Vakuové držení vzorku
- ✓ Možnost centrického a excentrického nanášení
- ✓ Možnost statického a dynamického nanášení
- ✓ Průměr rotačního disku 70 mm
- ✓ Provozní teplota: 0 °C až 70 °C
- ✓ Provozní vlhkost: 5 – 85 %RH